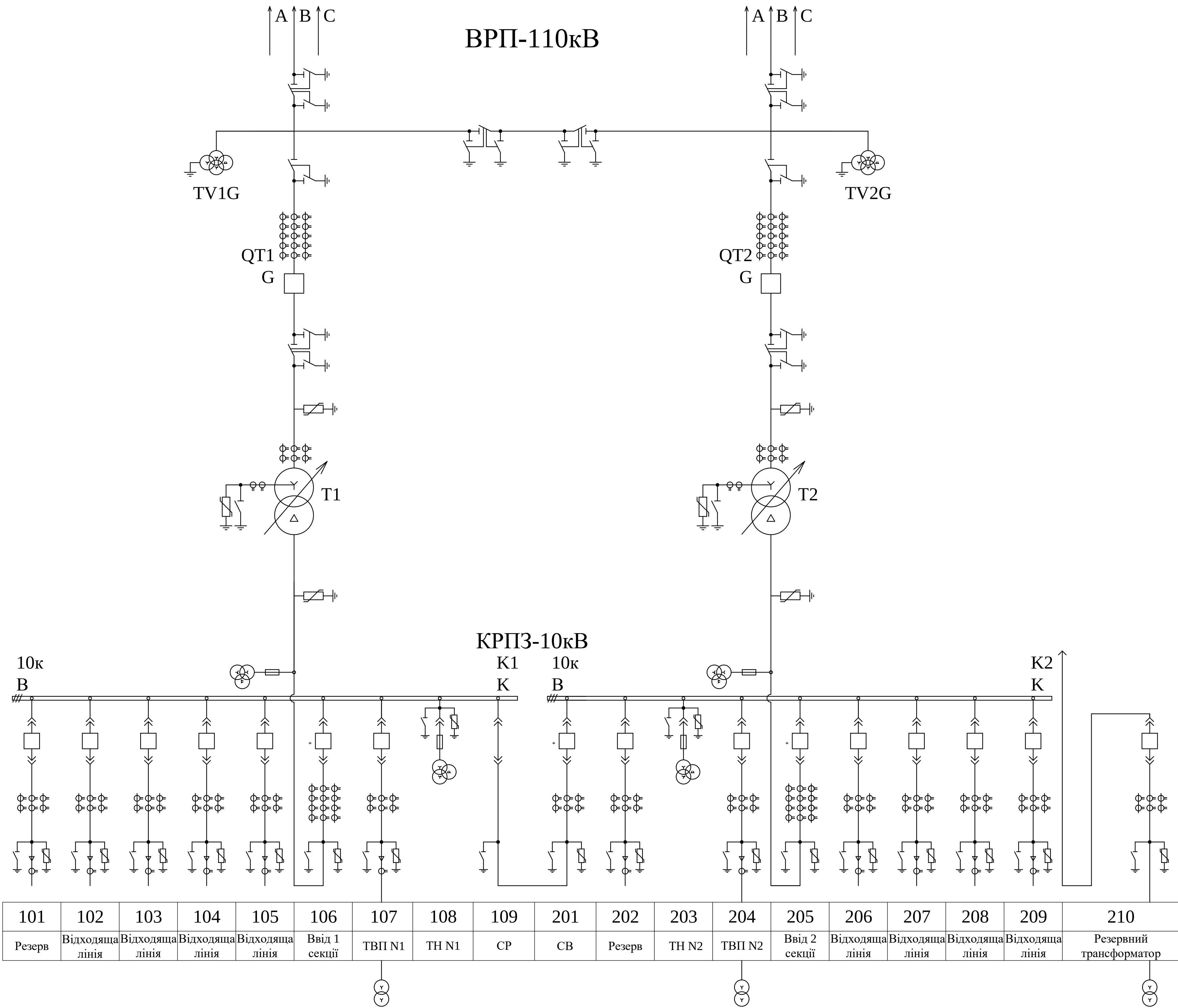
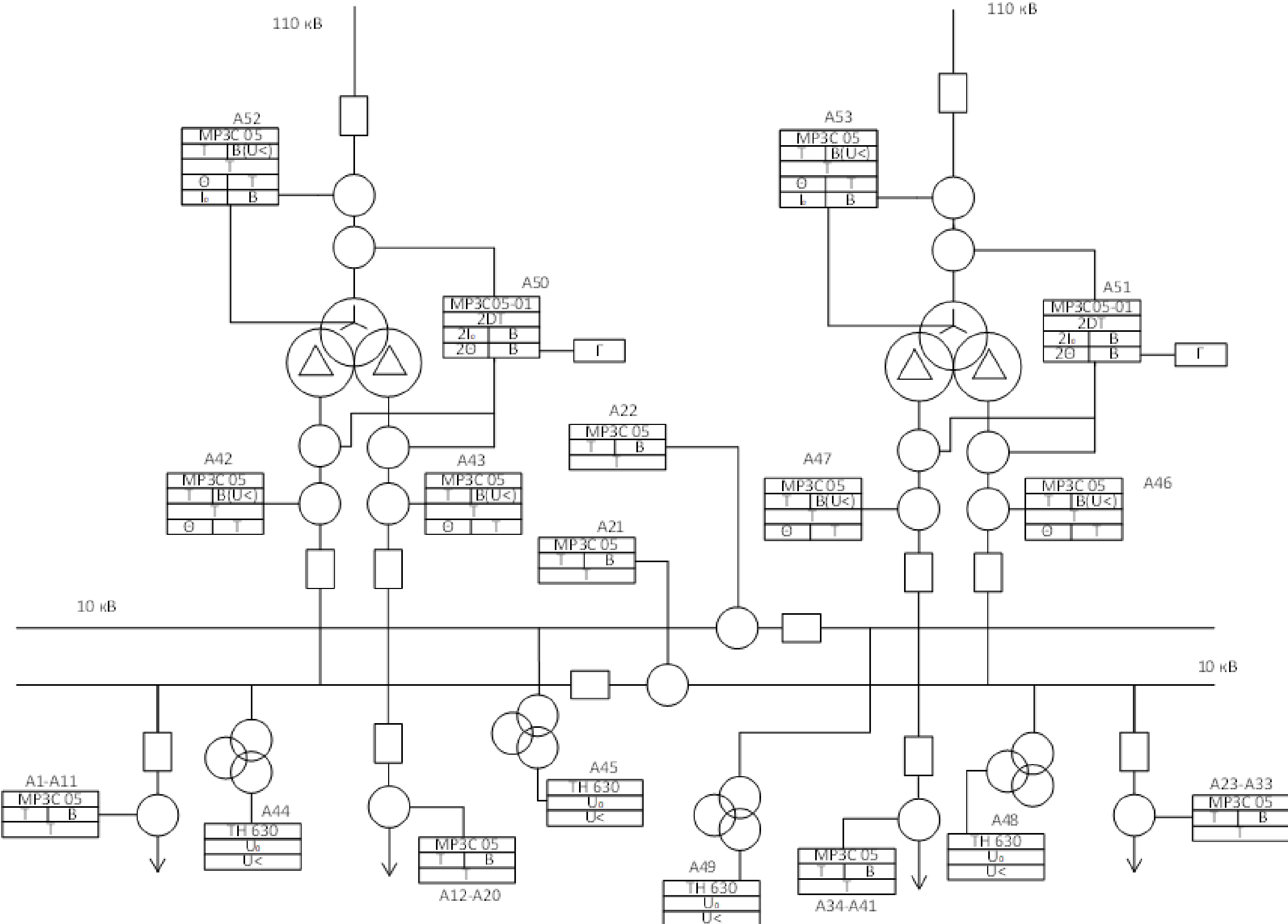


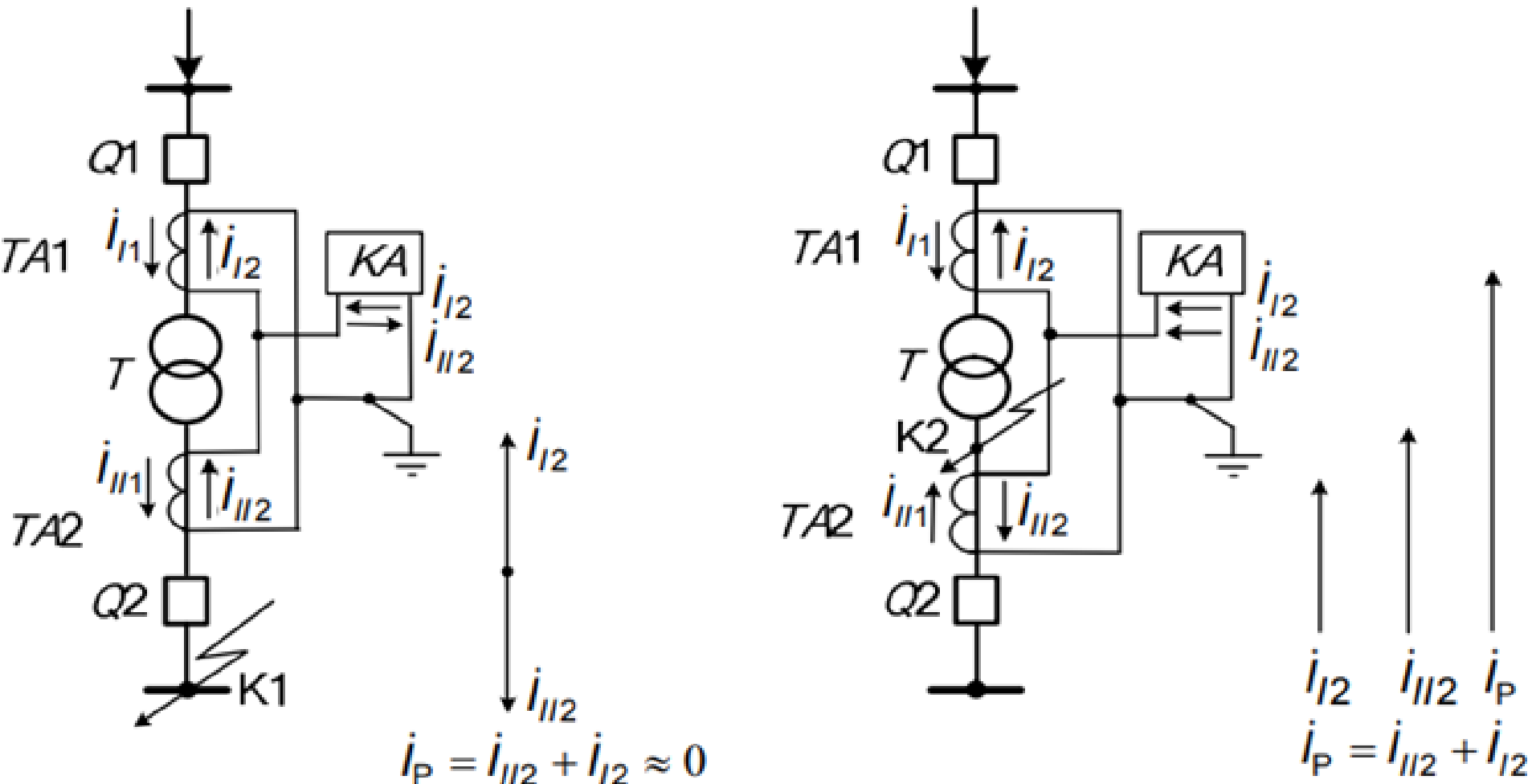


					141.EK1109.009.TK1				
					Модернізація релейного захисту підстанції 110/ 10 кВ	Літ.	Маса	Масштаб	
Зм.	Лист	№ Докум	Підпис	Дата					
Розроб.	Маркович Д.С.								
Перев.	Закладський В.В.								
Реценз.						Аркуш 1	Аркушів 3		
Н.Контр.	Шоломівський О.Г.				Головна схема електричних з'єднань підстанції 110/10 кВ	"КПІ" ім.І.Сікорського ФЕА, гр. ЕК-11			
Затв.	Марченко А.А.								

Схема РЗ ПС напряжением 110/10 кВ



Принцип роботи ДЗТ



Передняя панель
пристрою МРЗС-05Л

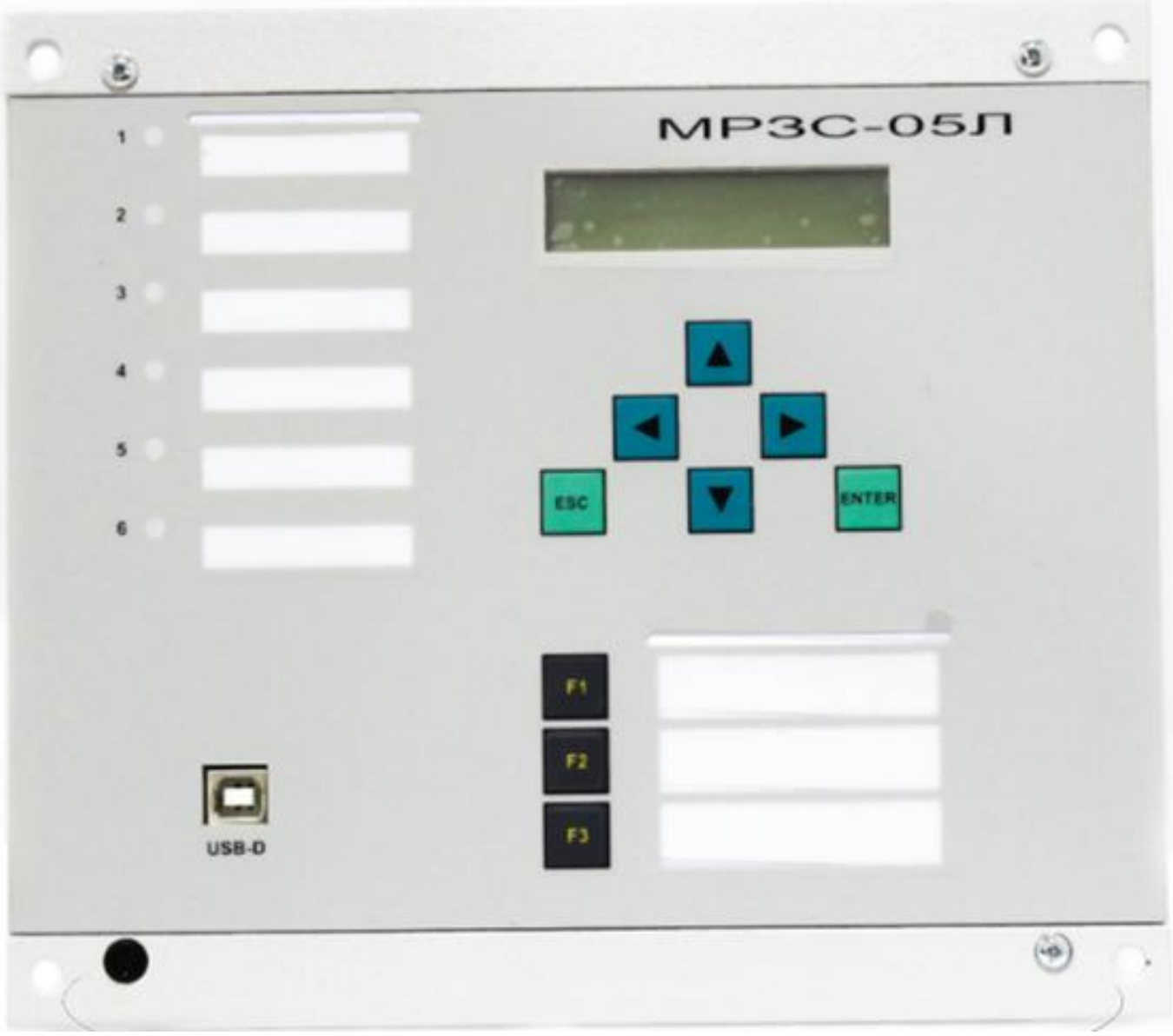
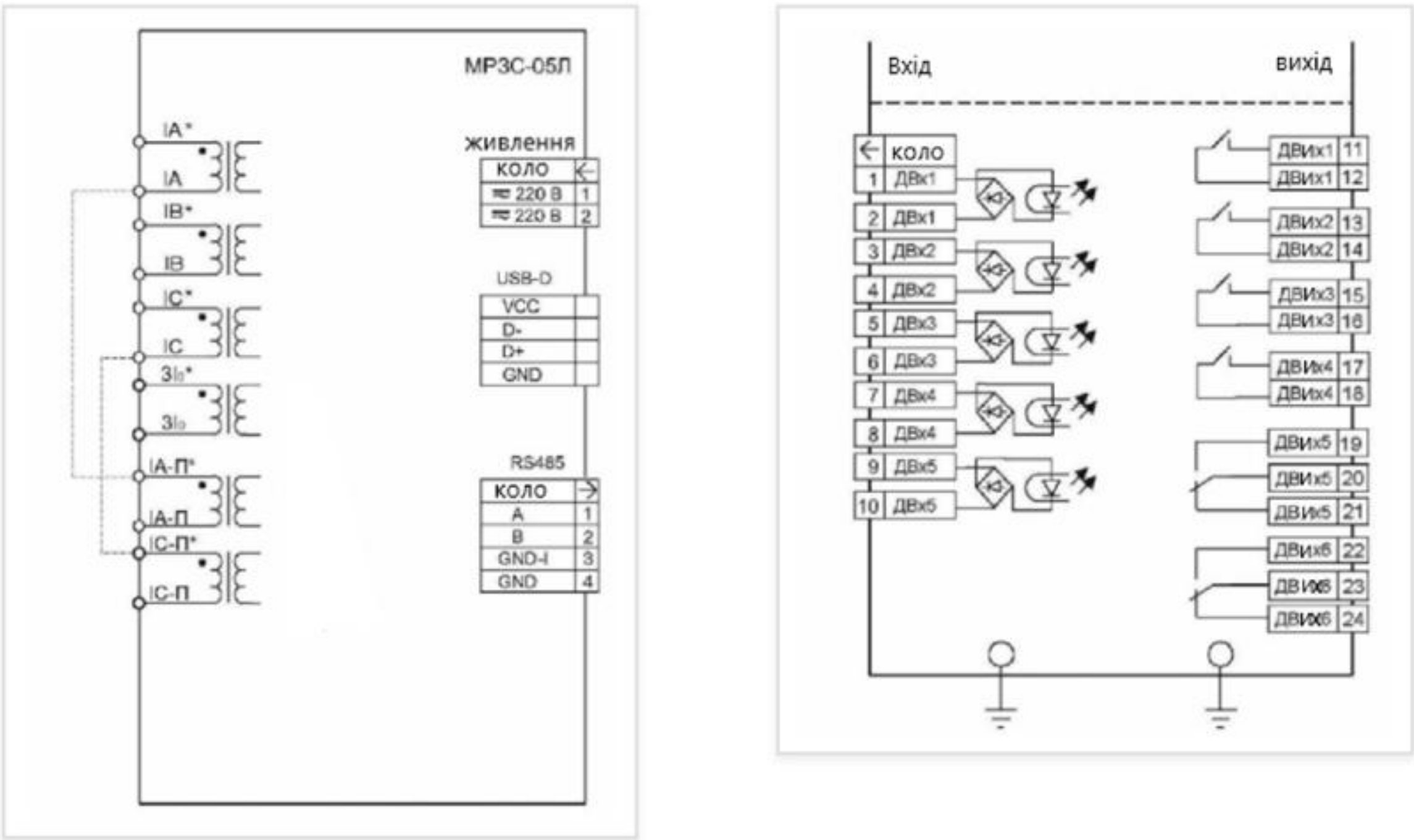
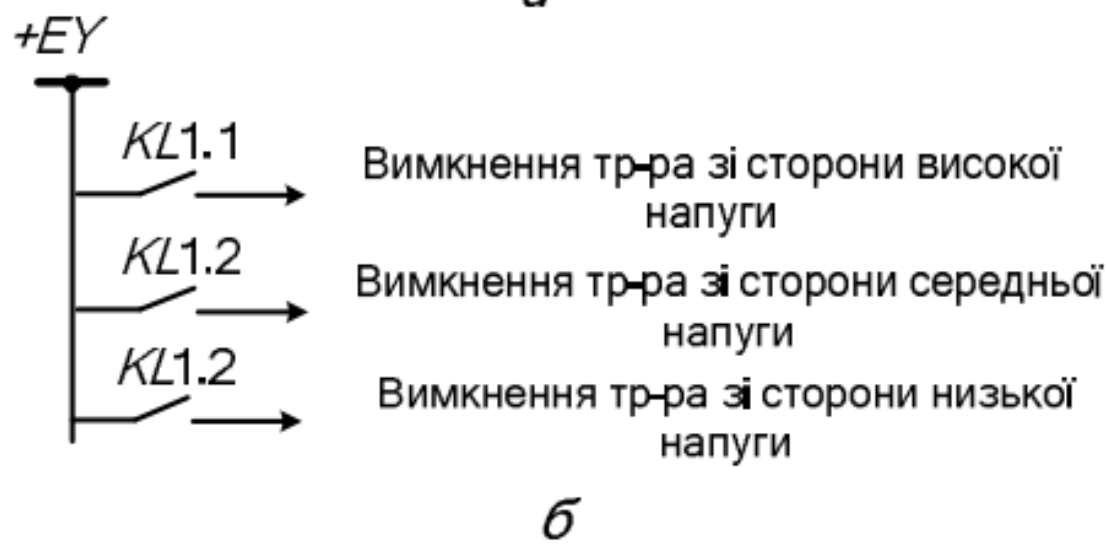
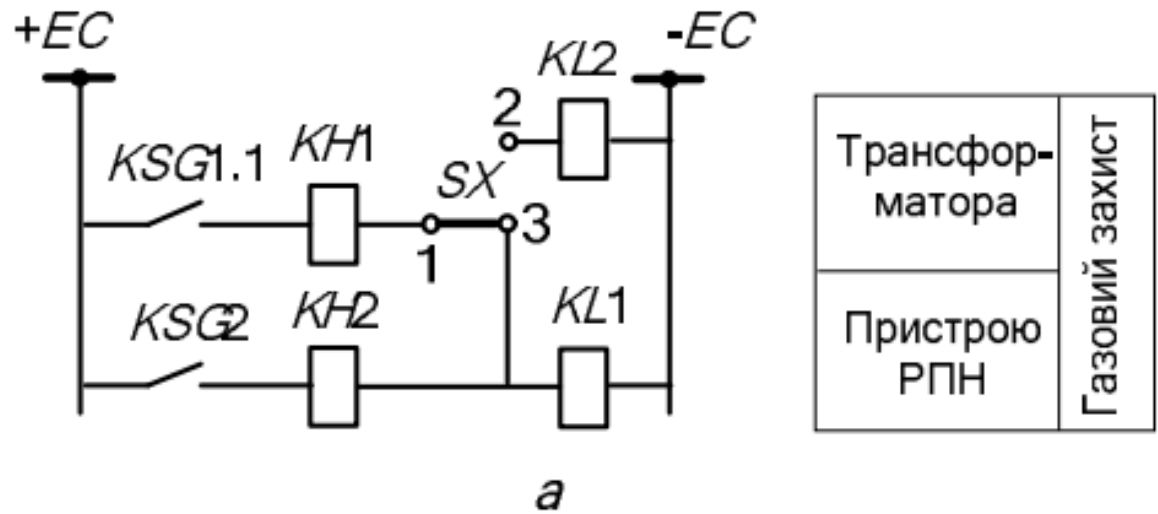


Схема підключення пристрою МРЗС-05Л

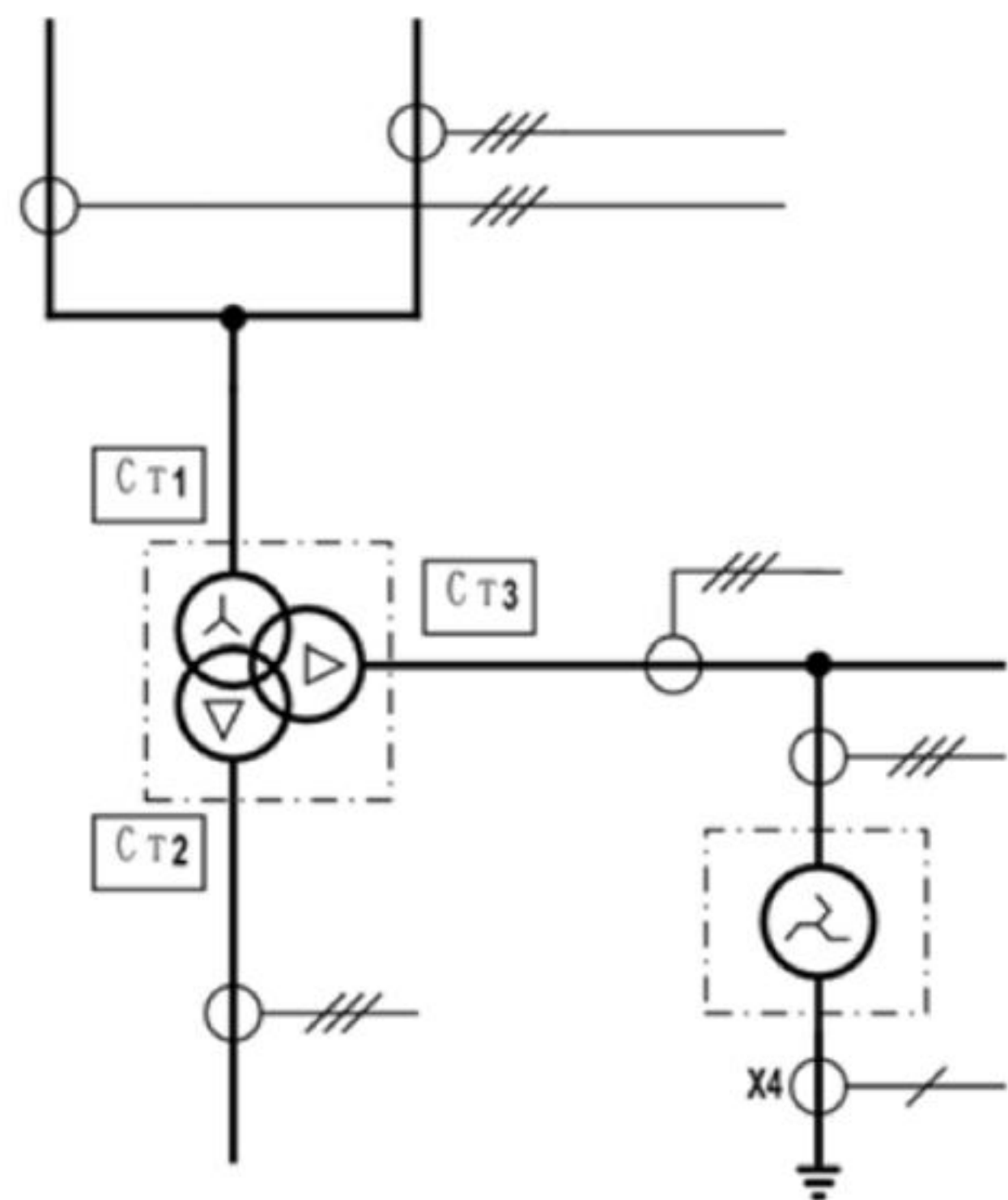


Газовий захист: а) для кіл постійного струму; б) вихідні кола; в) сигналізаційні кола

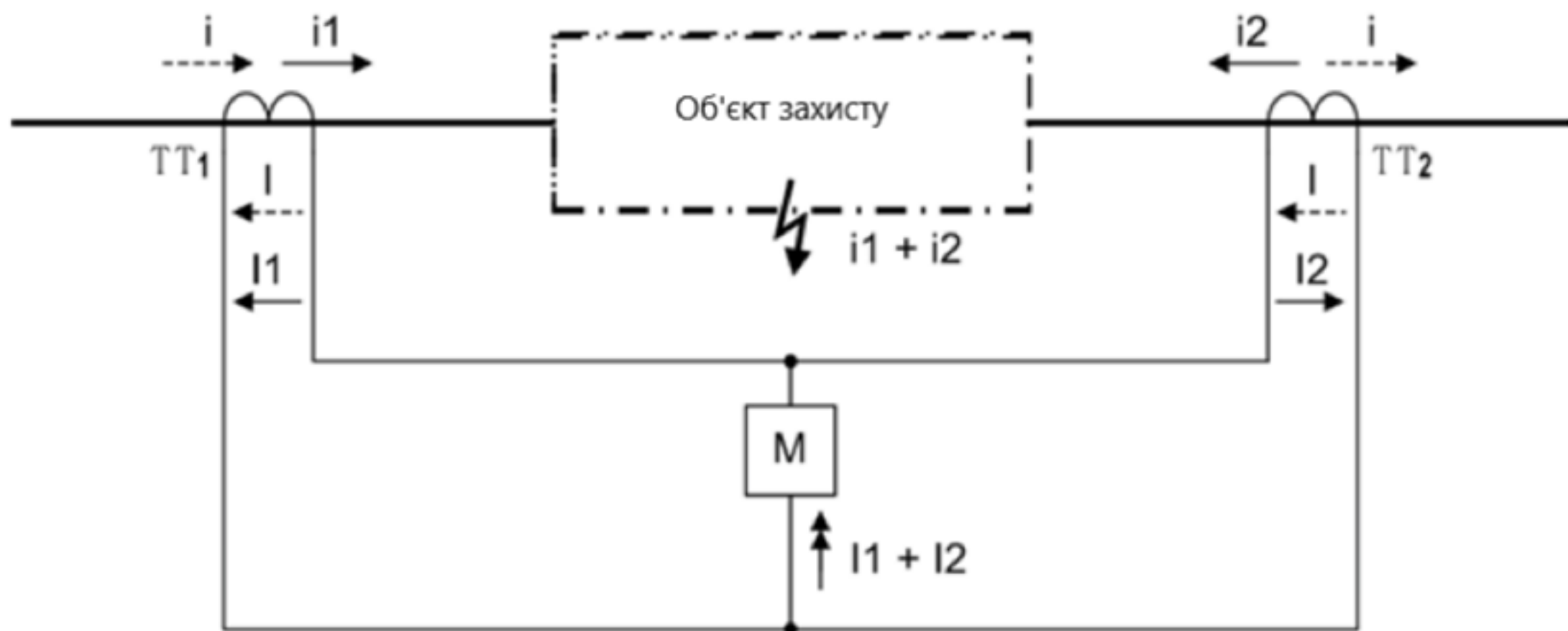


					141.EK1109.009.TK2				
					Модернізація релейного захисту підстанції 110/ 10 кВ	Літ.		Маса	Масштаб
Зм. Лист	№ Докум	Підпис	Дата						
Розроб.	Маркович Д.С.								
Перев.	Закозодійний В.В.								
Реценз.						Аркуш 2		Аркушів 3	
Н.Контр.	Шполицький О.Г.	Релейний захист на ПС до модернізації				“КП” ім.І.Сікорського ФЕА, гр. ЕК-11			
Затв.	Мамчишин А.А								

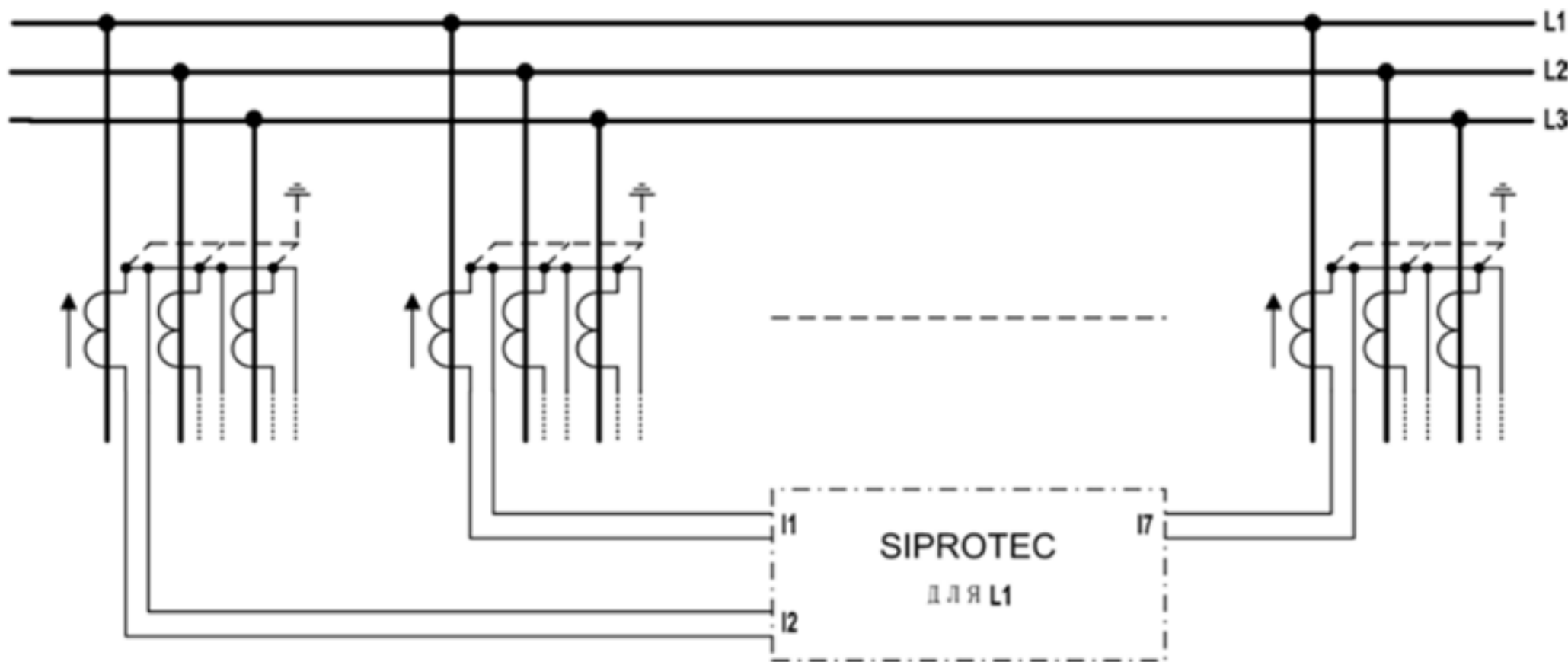
Встановлення захисту
Siemens SIPROTEC 7UT



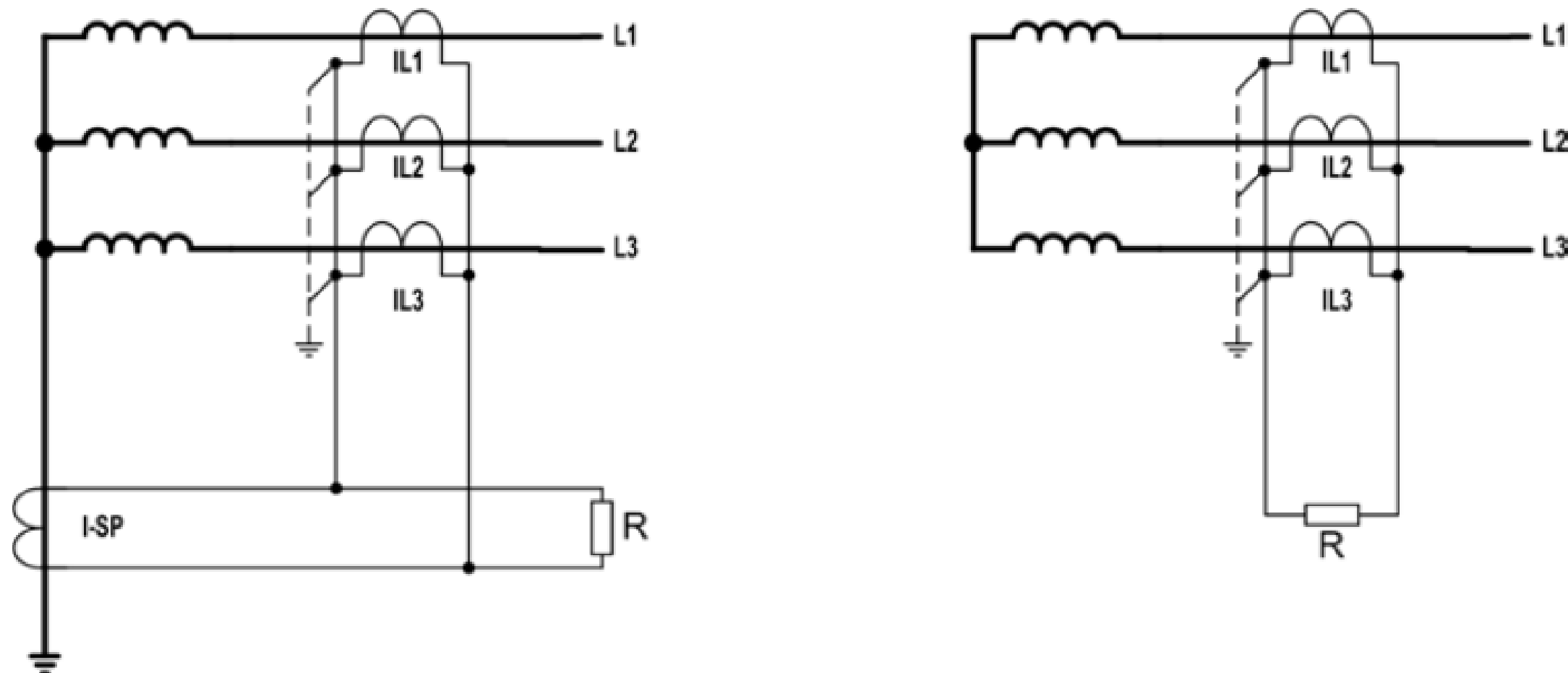
Принцип дії диф. захисту Siemens
SIPROTEC 7UT для захисту з 2-х боків



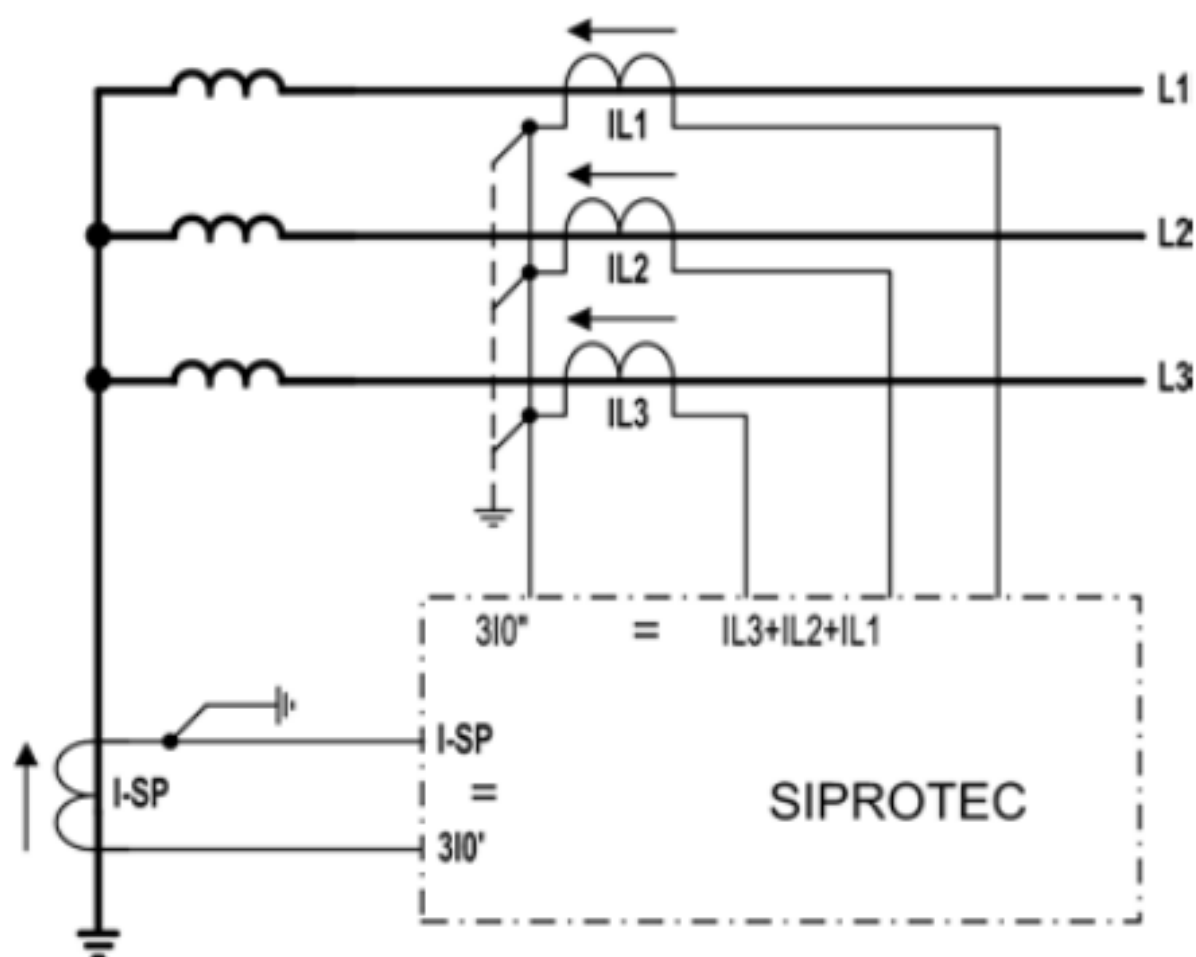
Однофазний
захист шин



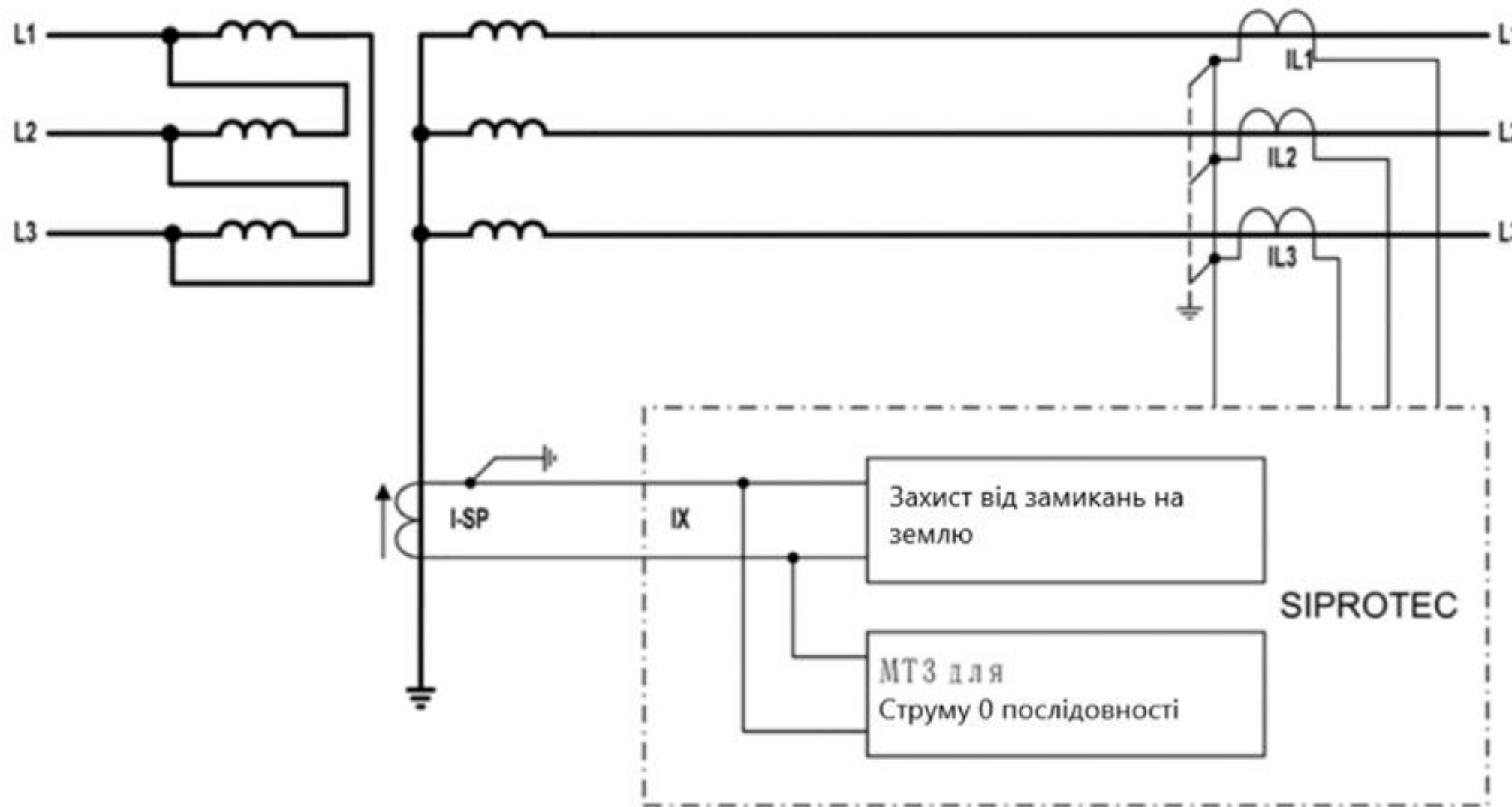
Захист від замикань на землю з
використанням високоомного принципу



Принцип роботи захисту
від замикань на землю



МТЗ в якості резервного захисту
від замикань на землю



					141.EK1109.009.TK3										
					Модернізація релейного захисту підстанції 110/ 10 кВ				Літ.		Маса		Масштаб		
Зм.Лист	№ Докум.	Підпис		Дата											
Розроб.	Маркович Д.С.														
Перев.	Закорючий В.В.														
Реценз.															
									Аркуш 3		Аркушів 3				
Н.Контр.	Шпильний О.І.				Модернізація шляхом встановлення SIPROTEC 7UT				“КПІ” ім.І.Сікорського ФЕА, тр. ЕК-11						
Затв.	Марченко А.А.														